# TRISTEMONANTHUS *LOES.* (HIPPOCRATEACEAE), *GENRE NOUVEAU POUR L'AFRIQUE OCCIDENTALE.*

**Complément de description pour une espèce nouvelle de ce genre.**

Par N. HALLÉ.

Lors de notre révision des Hippocratéacées d'Afrique Occidentale, nous avons cité pour mémoire le *Tristemonanthus mildbraedianus* Loes., en indiquant que le genre avait des chances d'être rencontré dans les régions étudiées.

La supposition que nous faisions vient de trouver confirmation. Une récolte de M. AKÉ ASSI, botaniste à l'Institut d'Adiopodoumé en Côte d'Ivoire, permet à la fois d'annoncer cette découverte et de faire la mise au point qui suit.

Nous avons décrit dans un précédent numéro du Bulletin du Muséum, une nouvelle Hippocratéacée qu'en l'absence de fleur nous nommions *Campylostemon nigrisilvae* N. Hallé. Nous sommes en mesure de rectifier une erreur en reconnaissant que cette plante est un nouveau *Tristemonanthus.*

S'il est généralement à déconseiller de décrire une nouvelle espèce en l'absence de fleur, nous avions alors l'excuse de très bien connaître une plante nouvelle par son appareil végétatif et de l'avoir reconnue sans difficulté en de nombreux points de la Côte d'Ivoire forestière ; d'autre part, les feuilles, les tiges et le rhytidome très caractéristiques de cette plante, nous ont permis la publication d'une diagnose valable.

L'erreur de genre est en fait sans gravité car seul le nombre d'étamines permet de distinguer le genre *Tristemonanthus* 3-staminé du genre *Campylostemon* 5-staminé. Nous ne connaissons aucun autre critère générique notable séparant ces deux genres.

Voici donc la correction de notre binome et le complément de diagnose du nouveau *Tristemonanthus* (fig. 1).

**Tristemonanthus nigrisilvae** (N. Hallé) N. Hallé, comb. nov., basionymus *Campylostemon nigrisilvae* N. Hallé, *Bull. Muséum,* XXX, nº 5, p. 468 (1958).

*Inflorescentiae axillares, cymosae, dichotomae, glabrae, circ. 3 cm longae. Pedunculus 5-12 mm longus. Alabaster globosus 1-1,5 mm diam. Sepala 5 aequalia, apice acuta. Petala 5 subcarnosa, 1,2-1,5 mm longa. Stamina 3 introrsa, connata. Ovarium triloculatum*

*immersum, ovulis 5-6 in quoque loculo biseriatis. Fructus juvenilis tricarpellatus.*

*Matériel complémentaire :* Côte d'Ivoire, forêt de l'Abbé, 13 juin 1957, Aké Assi, Institut d'Adiopodoumé, n° 4343, fleurs, au Muséum de Paris.

*Autres remarques descriptives :* Inflorescences brunes à sec ; pédoncule portant 4-6 séries de ramifications avec des bractéoles opposées aiguës, les inférieures dépassant rarement 1-1,2 mm. Pédicelle grêle de 2-3 mm. Préfloraison comme dans le genre *Cam-*

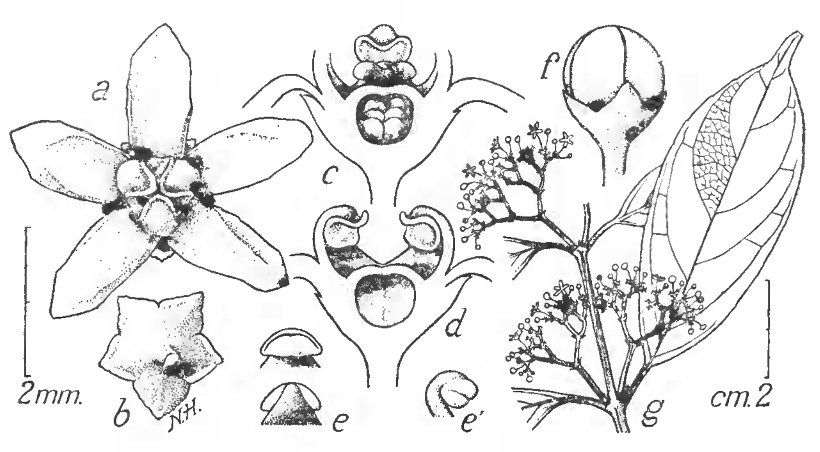



Fig. 1. — *Tristemonanthus nigrisilvae* (N. Hallé) N. Hallé, (Aké Assi, Institut d'Adiopodoumé n° 4343) : *a*, fleur vue de dessus ; *b*, calice vu par dessous ; *c*, coupe non axiale de la fleur, au niveau d'une loge d'ovaire ; *d*, vue de la partie sectionnée dans la fleur figurée au dessus ; *e*, et *e'*, étamine, face interne, face externe et profil ; *f*, bouton floral ; *g*, rameau florifère et nervation de la feuille. L'échelle de gauche est valable pour tous les détails floraux sauf *c* et *d*.

*pylostemon* : les pétales sont basalement valvaires et imbriqués vers leur sommet. Fleur glabre, jaune au début de l'anthèse, atteignant 3-4 mm de diam. Pétales moitié moins larges que longs, anguleux vers le sommet. Pas de disque. Sac pollinique unique à fente de déhiscence transversale. Grain de pollen en tétrade tétraédrique. Style étroit dans le bouton se développant à l'anthèse en trois lobes stigmatiques opposés aux loges de l'ovaire. Le très jeune fruit a été observé avec trois carpelles à valves plates comme chez les *Campylostemon.* Les feuilles des sommités florifères sont toutes cunées à la base et les fines nervures du limbe sont plus apparentes à la face inférieure que dans les feuilles de l'holotype stérile.

Clé des *Tristemonanthus* :

Sépales arrondis ou ovés ; pédoncule d'inflorescence de plus de 20 mm de long ; feuilles olivacées subconcolores en herbier .......................................... *Tr. mildbraedianus.*

Sépales aigus ; pédoncule d'inflorescence d'environ 5-15 mm de long ; feuilles olivacées sur la face supérieure et roussâtres sur la face inférieure en herbier....................... *Tr. nigrisilvae.*

*Laboratoire de Phanérogamie du Muséum National.*

BIBLIOGRAPHIE

N. Hallé : Monographie des Hippocratéacées d'Afrique Occidentale, Thèse de Doctorat de l'Université, Faculté des Sciences de Paris, manuscrit ronéotypé, pp. 130 et 134 (1958).

— : Hippocratéacées nouvelles d'Afrique Occidentale, *Bull. du Muséum,* 2e série, XXX, no 5, p. 464 (1958).

Th. Loesener : Hippocrateaceen-Studien, in Fedde *Repert.*, XLIX, p. 226 (1940).

— : Hippocrateaceae, *in* Engl. et Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 20b, p. 205 et fig. 63, p. 206 (1942).